

JK2024-008

新冠病毒测序试剂采购项目合同  
标段二

国药集团新疆新特药业有限公司  
专用合同章(1)

买 方：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心

卖 方：国药集团新疆新特药业有限公司

签约地点：乌鲁木齐市

签约日期：2024年5月21日

合同编号：

国药集团  
合  
章  
人

二零二四年五月



甲方（买方）：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心  
 地址：新疆乌鲁木齐市头屯河区屯坪北路 121 号酒花队  
 电话：杜驰 18099183096

乙方（卖方）：国药集团新疆新特药业有限公司  
 地址：新疆乌鲁木齐市新市区西彩路 589 号  
 电话：李海燕 15999108583

新疆生产建设兵团疾病预防控制中心（以下简称甲方）经新疆盛世乾元工程项目管理咨询有限公司组织的公开招标采购，选定国药集团新疆新特药业有限公司（以下简称乙方）：为提供兵团本土新冠变异株监测项目中产品的中标单位。  
 依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，经甲、乙双方共同协商，按下述条款签署本合同。

对货物（产品）的验收由目的地收货人行使甲方的权利，按本合同第二条、第三条、第四条、第五条执行，保修与售后服务按本合同第九条执行。

一、合同标的、规格、数量、单价

项目序号	名称 (通用名)	国产/ 进口	品名 型号	技术 参数	数量	投标方报价 单价（元）	合同总价	金额 大写	收货人及 电话
1	ATOPlex RNA 多重 PCR 建库 试剂盒套装 V3.1	国产	16 反应/ 盒	详见 附件	8	8250.00	66000.00	陆万陆仟 圆整	杜驰 18099183096
2	DNBSEQ 一步 法 DNB 制备 试剂盒	国产	4 反应/盒	详见 附件	5	1600.00	8000.00	捌仟圆整	杜驰 18099183096
3	CPAS 条形码 引物 4 试剂盒	国产	1 支/盒	详见 附件	10	650.00	6500.00	陆仟伍佰 圆整	杜驰 18099183096



4	MGISEQ-200RS 高通量快速 测序试剂套装	国产	120 循环/ 套	详见 附件	10	6340.00	63400.00	陆万叁仟 肆佰圆整	杜驰 18099183096	
5	MGEasy Fast 酶切文库 制备试剂套装	国产	16 反应/ 盒	详见 附件	10	4880.00	48800.00	肆万捌仟 捌佰圆整	杜驰 18099183096	
6	MGEasy RNA 文库制备 试剂套装	国产	16 反应/ 盒	详见 附件	10	8150.00	81500.00	捌万壹仟 伍佰圆整	杜驰 18099183096	
7	MGEasy rRNA 去除试剂盒	国产	32 反应	详见 附件	3	6850.00	20550.00	贰万零伍 佰圆整	杜驰 18099183096	
8	DNBSEQ 一步 法 DNB 制备试 剂盒	国产	4 反应/盒	详见 附件	5	1800.00	9000.00	玖仟元 圆整	杜驰 18099183096	
9	CPAS 条形码 引物 3 试剂盒	国产	1 支/盒	详见 附件	25	650.00	16250.00	壹万陆仟 贰佰伍拾 圆整	杜驰 18099183096	
10	MGISEQ-200RS 高通量快速 测序试剂套装	国产	220 循环/ 套	详见 附件	12	17000.00	204000.00	贰拾万零 肆仟圆整	杜驰 18099183096	
11	MGISEQ-200RS 高通量快速 测序试剂套装	国产	220 循环/ 套	详见 附件	10	8500.00	85000.00	捌万伍仟 圆整	杜驰 18099183096	
合同总价		人民币大写： <u>陆拾万零玖仟圆整</u> （小写 ¥609000.00 元）								

说 明：

(一) 合同总价包含到达交货地点的运杂费、技术服务（相关技术指导）、  
运输费、保险费、培训及其他各项费用。

(二) 合同总价包括乙方销售本合同产品，国家根据现行税法向乙方征收的  
与履行合同有关的一切税费。

(三) 合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。





## 二、产品质量要求

(一) 国家标准：符合国家标准

(二) 行业标准：符合行业标准

(三) 样品标准：无

(四) 乙方应保证其提供的产品是全新的、未使用过的，采用的是最佳材料和一流工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。提供的产品和投标文件一致。在规定的质量保证期内，乙方应对任何缺陷负责。除合同中另有规定外，出现上述情况乙方应在收到甲方通知后 7 天内，免费负责更换新的产品。对造成的损失甲方保留索赔的权利。

(五) 因乙方产品发生知识产权纠纷、质量问题导致的产品被监管部门没收、罚款或召回及因第三方主张民事权利等造成的甲方经济损失和相关费用均由乙方承担。

## 三、包装方式及包装品处理

(一) 包装方式：泡沫/冷链箱按合适的包装方式包装，保证运输期

## 间产品质量安全：

(二) 包装品处理：由甲方指定处理

## 四、交货方式

(一) 交货期限：按甲方要求分批次送货。

(二) 交货地点：甲方指定地点

(三) 运输方式：乙方负责运输到甲方指定地点

根据国家相关部门规定，产品需特殊方式运输的，如冷链运输的，配送由具备冷链储存、运输条件乙方或乙方委托具备冷链储存、运输条件的企业负责配送。配送要符合新修改条例及各级卫生主管部门和食品药品监督管理局的相关规范，遵守储存、运输管理规范，保证产品质量。产品储存、运输的全过程应当始终处于规定的温度环境，不得脱离冷链，每批货物需配备自动温度记录器，按要求做好全程温度记录，并能够现场读取。

(四) 风险承担：在乙方将产品交付甲方前标的物的毁损、灭失风险由乙方承担，验收合格交货风险转移至甲方。

## 五、验收



(一) 验收时间: 货到现场验收。

(二) 验收方式:

验收按照下列要求验收, 如一项不合格, 视同产品不合格:

- (1) 资料验收: 供方交货时应按合同规定的要求, 提供相关的技术资料。  
(2) 实物验收: 包括产品名称、数量、规格和包装等外观形态。质保期剩余期限不得低于该产品限定质保期的 2/3 (按招标文件及中标文件约定执行)。

(3) 产品质量抽检复核。

(4) 验收人员可以包括使用部门人员、财务部门人员、乙方人员、代理机构。

(三) 安装验收:

产品如需安装验收, 自设备正常运转    天后, 视为验收合格。

(四) 特殊产品 (指疫苗等生物产品) 乙方交货时, 同时应当提供该批产品由药品检验机构依法签发的生物制品每批检验合格或者审核批准证明复印件, 并加盖企业印章。销售进口产品的, 还应当提供进口药品通关单复印件, 并加盖企业印章。甲方在产品质量保证期内有权进行抽检复核, 如发现产品质量问题, 乙方应按照甲方要求及时予以退换。

(五) 质量争议: 对产品质量发生争议由 具有检验资质的第三方 检验机构进行检验, 检验费由 乙方 承担。

(六) 乙方接到甲方对产品质量提出异议的通知后, 3 天内负责处理并通知甲方处理情况, 否则即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

(七) 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的, 甲方负责。

(八) 货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的, 甲方签署验收合格证明。

六、款项支付

(1) 合同正式签订, 首批供货完成后甲方支付合同总金额的 30% (182700.00 元、壹拾捌万贰仟柒佰圆整) 货款给乙方, 第二批供货完成, 再支付合同总金额 50% (304500.00 元、叁拾万零肆仟伍佰圆整), 待所有货物供货完成后支付剩余 20% 货款 (121800.00 元、壹拾贰万壹仟捌佰圆整), 所有款项支付时间自合同签订之日起不超过 1 年, 乙方提供合规发票后付款。

(2) 付款要求: 甲方财务凭下列单据支付货款 (按甲乙双方各自的义务提交):





(a) 发票（原件及复印件各 1 份）； (b) 中标通知书复印件（1 份）  
(c) 合同复印件（1 份）。

账户信息：

乙方名称：国药集团新疆新特药业有限公司

税号：916501002286701741

开户行：中国银行乌鲁木齐建设路支行

开户行号：104881006014

帐号：107603655239

七、延期交货与核定损失额

如果乙方未能按合同规定的时间按期交货（不可抗力除外），在乙方同意支付核定损失额的条件下，甲方可适当延长交货期。核定损失额的支付将从未付款或从履约保证金中扣除。核定损失额计付比率为每迟交 1 天，按货物全额的 0.1%。如果乙方 7 天后仍不能交货，甲方有权因乙方违约终止合同，而乙方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

八、保密

双方保证对从另一方取得且无法自公开渠道获得的商业秘密（技术信息、经济信息及其他商业秘密）予以保密。未经对方同意不得向任何第三方泄露该商业秘密。

九、保修与售后服务

（一）、质保期：本次投标产品有效期均达到国家标准 12 个月，到货后质保期  $\geq$  10 个月。

（二）、质量保证：保证本次所投标的产品均为厂家原装未使用过的产品，符合国家质量标准要求，提供产品技术资料（注册证、说明书、检验报告单）；若在使用过程中发现产品质量有问题，保证在两个工作日内派技术人员现场指导予以妥善解决。

（三）供货时间：在接到中标通知书后与甲方签订采购合同，并按照合同要求按时供货。若发生供货不及时、延误甲方工作，乙方承担因此造成损失及不良影响的全部费用。

（四）售后响应时间：乙方应在收到甲方通知后 24 小时内派技术人员到现场



场维修。质保保用期内非甲方人为原因而出现产品质量等问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。

(五) 配送承诺及保证交货期措施：乙方按照采购合同的规定按时、按质量向甲方配送产品，并提供全面、完善的服务，运输费用（含保险金等）由乙方承担，寄达日期不得在周末或法定节假日，以防因无恰当保存条件而导致试剂质量问题。

## 十、不可抗力

本合同所称不可抗力是指不能预见、不能克服、不能避免并对另一方造成重大影响的客观事件。包括但不限于自然灾害如洪水、地震、火灾和风暴等以及社会事件如战争、动乱、政府行为等。

如遇不可抗力事件的一方导致合同无法履行时，应立即将事故情况书面告知另一方，并在3天内，提供事故详情。

## 十一、违约责任

(一)、在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在乙方收到甲方发出的违约整改通知后3天内(或经甲方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方可向乙方发出书面解除通知，终止全部或部分合同条款：

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方准许的任何延期内交付部分或全部产品。

(2) 乙方未能履行合同项下的其它义务。

(二)、因乙方违约致使甲方终止合同时，乙方除退还甲方已付全部货款及资金占用费外，应无条件承担合同总价30%的违约金。

(三)、严禁乙方转让合同，若乙方违约，则甲方有权终止合同，乙方承担合同总价30%的违约金。

(四)、任何一方违约应承担守约方因主张权利而支付的所有费用，包括但不限于误工费、差旅费、住宿费、交通费、律师费等。

## 十二、其它事项

(一)、招投标文件均作为合同不可分割的部分。解释顺序为招标文件、投标文件、合同、合同附件。





(二)、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同的补充与原合同具有同等法律效力。

(三)、双方如对履行合同纠纷发生争执，应友好协商解决，如协商不成，任何一方均可向甲方所在地三坪垦区人民法院提起诉讼。

### 十三、通知和送达

甲、乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、材料等均应以本合同所列明的地址、电子邮箱、传真送达。一方迁址或者变更邮箱、传真电话的，应当五日内书面通知对方。

以当面交付文件方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件时视为送达；以传真方式送达的，发出传真时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件交邮当日视为送达。

### 十四、本合同签订时间、地点、履行期限

(一) 签订时间：2024年5月21日

(二) 签订地点：甲方所在地。

十五、合同签订及生效：本合同 13 页码，一式四份，甲方执叁份、乙方执壹份，双方签字并盖章后生效。

(以下无正文，为本合同签署页)

甲方：新疆生产建设兵团疾病预防控制中心 (盖章)	乙方：国药集团新疆新特药业有限公司 (盖章) 乌鲁木齐市西影路589号 片丹街中建设路支行营业部
地址：新疆乌鲁木齐市屯河区屯坪北路 121号酒花队	地址：新疆乌鲁木齐市高新区(新市区)北区 西彩路589号
法定代表人：	法定代表人(签字)：
代理人：	代理人(签字)：王阳强
联系电话：	联系电话：18599017187

日期：2024年5月21日





附件:

项目编号	名称 (通用名)	品名 型号	技术参数	数量	收货人及 电话
1	ATOPIex RNA 多重 PCR 建库试剂盒套装 V3.1	16 反应/盒	<ol style="list-style-type: none"> <li>用于新冠病毒全基因组高通量测序的建库试剂盒套装,产物可用于后续高通量测序的建库,通过新一代高通量测序分析,准确发现新的变异,新的毒株、追踪病毒变异情况;配备 ATOPIex RNA 多重 PCR 扩增模块、内参引物池、MGIEasy Fast PCR-FREE 酶切文库制备模块、MGIEasy 双端独立标签 PF 接头试剂盒、MGIEasy DNA 纯化磁珠试剂盒等建库所需组分;</li> <li>适用范围:用于各种样本类型,包括血液、组织、口腔拭子等样本提取的总 RNA,适用于新冠病毒的全基因组捕获、分型和组装等应用。</li> <li>样本量:≥16 个;</li> <li>运输储存条件:储存温度-25℃到-15℃,干冰运输;</li> <li>构建的文库可适配如下测序平台及测序类型: MGISEQ-2000RS (SE100)、MGISEQ-200RS (SE100)。</li> </ol>	8	杜驰 18099183096
2	DNBSEQ 一步法 DNB 制备试剂盒	4 反应/盒	<ol style="list-style-type: none"> <li>该试剂盒是用文库进行滚环扩增复制获得 DNA 纳米球,适用于 MGI 高通量测序平台测序前的样本处理。</li> <li>检验原理:该试剂盒是在一个反应体系里,用文库进行滚环复制获得 DNA 纳米球的过程。</li> <li>储存运输条件:储存温度-25℃到-15℃,干冰运输,最多可进行 4 次冻融使用。</li> </ol>	5	杜驰 18099183096
3	CPAS 条形码引物 4 试剂盒	1 支/盒	<ol style="list-style-type: none"> <li>用于 MGI 高通量测序平台单端及 Barcode 测序的 Barcode 2 测序引物。</li> <li>测序试剂盒组分: CPAS4 条形码引物。</li> <li>试剂盒规格: 1 支/盒。</li> <li>储存运输条件:储存温度-25℃到-15℃,干冰运输。</li> </ol>	10	杜驰 18099183096



<p>4</p> <p>MGISEQ-200RS 高通量快速测序试剂套装</p>	<p>120 循环/套</p>	<p>1. 用于测定 DNA 或 RNA 文库序列的通用试剂盒, 与基因测序仪配合使用, 完成高通量测序并获取样本序列信息, 仅供科研使用, 不用于临床诊断。</p> <p>2. 测序原理: 使用联合探针锚定聚合技术, 通过将 DNA 分子锚和荧光探针在 DNA 纳米球上进行聚合, 并利用高分辨率成像系统对光信号进行采集, 光信号经过数字化处理后获得高质量高准确度的样本序列信息。</p> <p>3. 数据分析: 当测序正在进行时, 控制软件自动调用 Basecall 软件分析, 并输出测序数据到指定位置用于二次分析。</p> <p>4. 测序读长: 最大 120 循环。在测序过程中, 测序循环数是按照所选择的测序读长执行的。</p> <p>5. 测序时长: 不超过 10 小时。</p> <p>6. 芯片规格: 可产生至少 100 百万条序列信息。</p> <p>7. 适配测序仪: MGISEQ-200RS。</p>	<p>10</p> <p>杜驰 18099183096</p>
<p>5</p> <p>MGIEasy Fast 酶切文库制备试剂套装</p>	<p>16 反应/盒</p>	<p>1. 本产品可快速将 1ng-200ng 基因组 DNA 制备成 MGI 高通量测序平台专用的文库。试剂盒采用高质量的快速打断酶, 简化操作流程, 显著缩短 DNA 文库构建时间。试剂盒中提供的所有试剂都经过严格的质量控制和功能验证, 最大程度上保证了文库制备的稳定性和重复性。</p> <p>2. 适用范围: 适用于从唾液、口腔拭子、痰液等样品中提取的微生物基因组 DNA 进行文库制备。</p> <p>3. 样本量: <math>\geq 16</math> 个样本。</p> <p>4. 储存运输条件: 储存温度 <math>-25^{\circ}\text{C}</math> 到 <math>-15^{\circ}\text{C}</math>, 干冰运输。</p> <p>5. 构建的文库可适配如下测序平台及测序类型: MGISEQ-2000RS (PE100/PE150) MGISEQ-200RS (PE100/PE150) DNBSEQ-T7RS (PE100)</p>	<p>10</p> <p>杜驰 18099183096</p>





<p>6</p> <p>MGIEasy RNA 文库制备试剂套装</p>	<p>16 反应/盒</p>	<p>1. 本品可快速将 10ng-1ug 总 RNA 制备成 MGI 高通量测序平台专用的文库。试剂套装适用于针对 mRNA 高通量测序的基因表达定量及转录组分析, 以及待检样本中病原微生物 RNA 的检测。试剂套装中提供的所有试剂都经过严格的质量控制和功能验证, 最大程度保证了文库构建的稳定性和重复性。</p> <p>2. 适用范围: 适用于所有常见的动物、植物、微生物等物种, 包括人、鼠、水稻、拟南芥、酵母、细菌等, 不同物种均有稳定的表现。此外, 本试剂套装还适用于人全血、肠道等样本中病原微生物 RNA 的检测。</p> <p>3. 样本量: <math>\geq 16</math> 个。</p> <p>4. 储存运输条件: 储存温度 -25℃ 到 -15℃, 干冰运输。</p> <p>5. 构建的文库可适配如下测序平台及测序类型: MGISEQ-2000RS (SE50/PE100/PE150) MGISEQ-200RS (SE50/PE100/PE150)。</p>	<p>杜弛 18099183096</p> <p>10</p>
<p>7</p> <p>MGIEasy rRNA 去除试剂盒</p>	<p>32 反应</p>	<p>适用于低至 10 ng 的人、小鼠及大鼠 total RNA 样品中 rRNA (包括细胞质 5 S rRNA、5.8 S rRNA、18 S rRNA、28 S rRNA, 线粒体 12 S rRNA、16 S rRNA, 前体 45 S rRNA) 的去除, 保留 mRNA 以及其它的非编码 RNA, 用于后续分析。适用于完整的和部分降解的 total RNA 样品 (例如 FFPE RNA), 可与 RNA 文库制备试剂盒 (如“MGIEasy RNA 文库制备试剂盒”或“MGIEasy RNA 方向性文库制备试剂盒”) 搭配使用, 用于 RNA 定量、转录组或非编码 RNA 等相关领域的研究。</p> <p>2. 适用范围: 适用于人、小鼠及大鼠的 total RNA 样本。</p> <p>3. 试剂盒反应书: 32 个</p> <p>4. 储存运输条件: 储存温度 -25℃ 到 -15℃, 干冰运输</p> <p>5. 适用于 MGIEasy RNA 文库制备试剂盒或 MGIEasy RNA 方向性文库制备试剂盒。</p>	<p>杜弛 18099183096</p> <p>3</p>



8	DNBSEQ 一步法 DNB 制备试剂盒	4 反应/盒	<p>1. 该试剂盒是用文库进行滚环扩增复制获得 DNA 纳米球，适用于 MGI 高通量测序平台测序前的样本处理。</p> <p>2. 检验原理：该试剂盒是在一个反应体系里，用文库进行滚环复制获得 DNA 纳米球的过程。</p> <p>3. 储存运输条件：储存温度-25℃到-15℃，干冰运输，最多可进行 4 次冻融使用。</p>	5	杜驰 18099183096
9	CPAS 条形码引物 3 试剂盒	1 支/盒	<p>1. 适用性：适用于 MGI 高通量测序平台双端双 Barcode 测序的 Barcode 2 测序引物。</p> <p>2. 测序试剂盒组分：CPAS3 条形码引物。</p> <p>3. 试剂盒规格：1 支/盒。</p> <p>4. 储存运输条件：储存温度-25℃到-15℃，干冰运输</p>	25	杜驰 18099183096
10	MGISEQ-200RS 高通量快速测序试剂套装	220 循环/套	<p>1. 本产品是用于测定 DNA 或 RNA 文库序列的通用试剂盒，与基因测序仪配合使用，完成高通量测序并获取样本序列信息。本试剂套装仅供科研使用，不能用于临床诊断。</p> <p>2. 测序原理：本试剂套装使用联合探针锚定聚合技术，通过将 DNA 分子锚和荧光探针在 DNA 纳米球上进行聚合，并利用高分辨率成像系统对光信号进行采集，光信号经过数字化处理后获得高质量高准确度的样本序列信息。</p> <p>3. 数据分析：当测序正在进行时，控制软件自动调用 base call 软件分析，并输出测序数据到指定位置用于二次分析。</p> <p>4. 测序读长：220 循环。在测序过程中，测序循环数是按照所选择的测序读长执行的。例如，PE50 测序是按照双端 50 循环(2×50)共计 100 循环执行，最后得到 100 循环的序列数据。标签序列的 10 循环数需要额外进行计算。</p> <p>5. 测序时长：不超过 26 小时。</p> <p>6. 芯片规格：可产生至少 500 百万条序列信息。</p>	12	杜驰 18099183096







11 MGISEQ-200RS 高通量快速测序试剂套装	220 循环/套	<p>1. 本产品是用于测定 DNA 或 RNA 文库序列的通用试剂盒，与基因测序仪配合使用，完成高通量测序并获取样本序列信息。本试剂套装仅供科研使用，不能用于临床诊断。</p> <p>2. 测序原理：本试剂套装使用联合探针锚定聚合技术，通过将 DNA 分子锚和荧光探针在 DNA 纳米球上进行聚合，并利用高分辨率成像系统对光信号进行采集，光信号经过数字化处理后获得高质量高准确度的样本序列信息。</p> <p>3. 数据分析：当测序正在进行时，控制软件自动调用 base call 软件分析，并输出测序数据到指定位置用于二次分析。</p> <p>4. 测序读长：220 循环。在测序过程中，测序循环数是按照所选择的测序读长执行的。例如，PE50 测序是按照双端 50 循环 (2X50) 共计 100 循环执行，最后得到 100 循环的序列数据。标签序列的 10 循环数需要额外进行计算。</p> <p>5. 测序时长：不超过 20 小时。</p> <p>6. 芯片规格：可产生至少 100 百万条序列信息。</p>	10	杜驰 18099183096
--------------------------------	----------	---	----	-------------------